بسم الله الرحمن الرحيم

{وَقُل رَبِّ زِدني عِلمًا}

صدق الله العظيم

تم بحمد الله كتابة هذا الملف إبتغاءاً لوجه الله تعالى لا إلى مصلحه أو غيرها وسيبقى هذا الملف حاملاً اسمي إلى أن ألقى الله

محتوى الملف

التعرف على النماذج

هو شيئ خطأ علمياً ولكن دي أسهل طريقه لحفظ النماذج

نرجوا منكم الدعاء لأني قد بذلت جهداً كبيراً حتى أصل لهذه النتيجه

حمدي وجيه 01020975139

التعرف على النماذج

١- قرن استشعار أريستي في الذباب ⇐ يخرج منه الأريستا.

٢- قرن استشعار ورقي في الجعال ⇐ صفائح مرتبة وراء بعضها.

٣- قرن استشعار مشطي مضاعف في فراشة الحرير ⇐ الشعر على القرن من الناحيتين.

٤- قرن استشعار صولجاني في أبي الدقيقات ⇐ يتضخم الشمراخ تدريجياً.

٥- قرن استشعار منشاري في الفرقع لوز ⇐ مسنن من ناحية واحدة.

٦- قرن استشعار مرفقي في النحل ⇐ مثني في الثلث الأخير.

٧- قرن استشعار مشطي بسيط ⇐ يشبه جانب من جوانب الريشة.

٨- قرن استشعار شعري في الصرصور ⇐ طويل يشبه الكرباج.

٩- قرن استشعار خيطي في الجراد ⇐ العقل شبه متساوية وذات لون أحمر.

١٠- أجزاء فم قارضة في الصرصور ⇐ الشكل النموذجي.

١١- أجزاء فم ماصة في الفراشات ⇐ يوجد خرطوم الرحيق.

١٢- أجزاء فم مفترسة بالقرض في حوريات الرعاش ⇐ لونها أحمر لها مخلبان خارجيان.

١٣- أجزاء فم ثاقبة ماصة في إناث البعوض ⇐ البعوضة كاملة.

١٤- أجزاء فم لاعقة في الذبابة المنزلية ⇐ جزء علوي يشبه الوجه يتصل بالممص.

١٥- أجزاء فم مفترسة بالامتصاص في أسد المن ⇐ لها ٤ مخالب ٢ داخلية و٢ خارجية.

١٦- أجزاء فم قارضة لاعقة في شغالة النحل ⇐ لونها بني وتنتهي بخيوط.

١٧- رجل تعلق في القمل ⇐ تنتهي بمخلب يغلق على مهماز

١٨- رجل جمع خلفية في شغالة نحل العسل ⇐ العقلة الكبيرة الأخيرة تشبه السلة.

١٩- أرجل تنظيف أمامية في شغالة نحل العسل ⇐ آخر الرسغ منثني والعقلة السابقة له عليها شعيرات قليلة.

٢٠- رجل قنص أمامية في فرس النبي ⇐ يوجد أشواك على الجهة الداخلية للعقل.

٢١- رجل حفر أمامية في الحفار ⇐ بها ما يشبه أدوات التكسير.

٢٢- رجل مشي في الصرصور ⇐ رجل نموذجية

٢٣- رجل عوم خلفية في البقة المائية ⇐ يوجد عليها شعر كثيف للمساعدة على العوم.

٢٤- رجل تزاوج في خنفساء السسبستر ⇐ العقل المتوسطة تتراكم على بعض كالكرة.

٢٥- رجل قفز خلفية في الجراد ⇐ الفخذ كبير ولونها أحمر.

٢٦- قرن شرجي طويل غير مقسم في الحفار ⇐ زوج من الخيوط الطويلة في نهاية البطن.

٢٧- قرن شرجي ملقطي في إبرة العجوز ⇐ يشبه الملاقط

٢٨- قرن شرجي قصير مقسم في الصرصور ⇐ يشبه الرأس التي عليها قرون.

٢٩- آلة اللسع في شغالة نحل العسل ⇐ تنتهي بإبرة وتتصل من أعلى بالأحشاء
٣٠- جناح حرشفي في الفراشات ⇐ مليئ بالحراشيف الملونة.
٣١- جناح غشائي في النحل ⇐ شفاف والتعاريق ظاهرة.
٣٢- جناح غمدي في الخنافس ⇐ لونه أسود متصلب.
٣٣- جناح نصفي في البقة الخضراء ⇐ نصف أخضر ونصف شفاف.
٣٤- جناح نصفي في البقة المائية ⇐ معظمه بني وآخره شفاف.
٣٥- جناح جلدي في الصرصور ⇐ أبيض منقط بني.
٣٦- يرقة عديمة الأرجل في الذبابة المنزلية ⇐ سوداء تشبه المسمار.
٣٧- يرقة عديمة الأرجل في دودة ورق القطن ⇐ طويلة إسطوانية.
٣٨- عذراء حرة في النحل ⇐ تشبه النحلة من حيث تعريجات الجسم.
٣٩- عذراء مستورة في الذباب ⇐ بيضاوية صغيرة.
٤٠- عذراء مكبلة في دودة ورق القطن ⇐ تشبه الكبسولة.
٤١- يرقة منبسطة في أسد النمل ⇐ مضغوطة من أعلى لأسفل.
٤٢- الصرصور الأمريكي ⇐ حشرة الصرصور !؟؟.
٤٣- الحفار ⇐ حشرة باهتة جسدها يشبه المدرعة.
٤٤- فرس النبي الكبير ⇐ لونه أخضر.
٤٥- الرعاش الكبير ⇐ حشرة الرعاش !؟؟.
٤٦- الجراد المصري ⇐ لونه بني كبير الحجم.
٤٧- أبو دقيق الكرنب ⇐ يشبه الفراشة لونه أبيض.
٤٨- البقة الخضراء ⇐ منضغطة خضراء اللون.
٤٩- دودة ورق القطن المصرية ⇐ تشبه الفراشات.
٥٠- شغالة نحل العسل ⇐ نحلة !؟؟.
٥١- زنبور البلح الأحمر ⇐ لونه أحمر قاتم.
٥٢- أبو العيد ذو ١١ نقطة ⇐ الدعسوقة.
٥٣- إبرة العجوز ⇐ لها قرن شرجي ملقطي.